

KRAUTKRÄMER

# DMS Go+

**Ультра-портативный, ультра-мощный  
толщиномер.**



Благодаря интуитивно понятному, простому в использовании управлению стрелочной клавиатурой, мощному управлению данными и новейшей промышленной электронике для обеспечения точных, надежных и всесторонних данных контроля толщины. Толщиномер Krautkrämer DMS Go+, который может быть легко преобразован в комплексный дефектоскоп с помощью простого обновления программного обеспечения.



# Krautkrämer DMS Go+

## Разработан и создан с учетом потребностей пользователя

### Операционное превосходство

Krautkrämer DMS Go+ предлагает комплексное портативное решение для измерения толщины, записи данных и управления данными в широком диапазоне применений и сред.



### Высокоэффективное измерение толщины

- Техника измерения до пересечения нуля А-развертки обеспечивает высокую стабильность и надежность измерений.
- \* Автоматическая регулировка усиления для превосходной повторяемости и контроля коррозии.
- \* Встроенная температурная компенсация для точного измерения до 540°C (1000°F)
- \* Несколько режимов калибровки и обнуления для повторяемой точности.
- \* Несколько режимов измерения, включая толщину,

А-скан, В-скан, Min/мах и дифференциал.

### Высокая емкость регистратора данных и совместимость с мощными системами управления данными

- Встроенный регистратор данных, емкостью в сотни тысяч показаний толщины, с хранением А-скана, В-скана и Микрогрид вложений
- \* Данные могут быть организованы в заранее установленные, пользовательские или расширенные файловые структуры.
- \* Передача данных осуществляется с помощью SD-карты или через USB-порт на ПК. Данные могут передаваться в различных форматах файлов, что обеспечивает легкую интеграцию с пользовательскими системами управления данными.
- \* Совместимость с программами управления данными UltraMate и UltraMate Lite для обеспечения всестороннего анализа данных и документирования.

### Простота использования

- Интуитивно понятная клавиатура со стрелками для положительного цифрового управления параметрами
- Управление одной рукой и процесс калибровки одной рукой, направляемый меню
- Функция "флип" позволяет использовать толщиномер как левшам, так и правшам.
- Большой, 800x480 пикселей, экран дисплея, эргономичный размер для уменьшения напряжения глаз, который может быть отрегулирован для обеспечения оптимальной видимости в различных условиях окружающего освещения.
- \* Малый размер, легкий вес (870 г, 1,9 фунта), прочная конструкция IP67 для работы в суровых условиях.
- \* Аккумулятор обеспечивает работу до 10 часов и может быть повторно заряжен внутри толщиномера или вне его.



### Широкий спектр применения

Krautkrämer DMS Go+ подходит для измерения толщины в широком спектре применений в промышленном и технологическом спектре. Он особенно применим для измерения и контроля коррозии даже на компонентах и конструкциях с покрытиями и при высоких температурах.

Типичные области применения включают в себя:

#### Нефтегазовая

- \* Инспекция и контроль коррозии труб, сосудов и резервуаров
- \* Измерение остаточной толщины стенок через лакокрасочные покрытия

#### Производство электроэнергии

- Проверка труб сложной геометрии
- Контроль эффективности котла путем измерения оксидной накипи в трубах котла с помощью специального преобразователя OSS-10

#### Аэрокосмическая

- Техобслуживание

#### Металлообрабатывающая промышленность

- Измерение толщины аустенитных материалов

Дополнительное прикладное программное обеспечение, такое как технология TopCOAT, также позволяет измерять толщину покрытия, а также толщину металла, в то время как функция Auto-V позволяет измерять толщину на компонентах с неизвестными скоростями звука без необходимости калибровочного блока.

### Простое обновление программного обеспечения добавляет комплексный и универсальный дефектоскоп к Krautkrämer DMS Go+

DMS Go+ использует ту же операционную платформу и аппаратное обеспечение, что и современный портативный дефектоскоп USM Go+. Это обеспечивает высокое разрешение вблизи поверхности для обнаружения дефектов вблизи поверхности, а также широкий диапазон частот следования импульсов, что позволяет использовать его для контроля поковок, а также сварных швов.

Модернизация DMS Go+ означает, что теперь персоналу необходим только один прибор для точного и надежного измерения толщины и дефектоскопии.







## Технические характеристики Krautkrämer DMS Go+

Дисплей	5 дюймов, 800 × 480 пикселей, 108 × 65 мм (Ш × В), > 200 кд/м2
Размер (Ш × В × Г)	175 × 111 × 50 мм (Ш × В × Г)
Вес	850 г с батареей
Класс защиты	IP 67
Рабочая температура	0 – 55 °C
Батарея	Литий-ионный, перезаряжаемый, время работы > 8 часов
Адаптер питания/зарядное устройство	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Разъемы для преобразователей	Двойной Lemo-00 (T/R)
ПК-интерфейс	Micro USB
Карточка памяти	SD-Card 16 Гб максимум
Регистратор данных	100.000 показаний на файл. Несколько файлов могут быть сохранены на SD-карте 8 форматов файлов, вложение A-Scan, B-Scan и micro grid
Генератор импульсов	120-250 в, остроконечный импульс, автоматически согласованный с преобразователем
Частота Повторения Импульсов	4, 8 или 16 Гц по выбору
Приемник	110 дБ динамический, автоматический контроль усиления, ручной-высокий, - низкий, - автоматический
Диапазон измерений	0,4-14.000 м/с (0,01-551 °)
Единицы	мм, дюйм, мкс
Разрешение цифрового дисплея	0,01 мм или 0,1 мм (0,001" или 0,01") выбирается
Метод измерения	Пересечение нулевой линии, зоднирующий на 1-ое эхо, мульти-эхо, TopCoat, Auto-V
Калибровка	Одноточечная, двухточечная. Автоматическая или ручная корректировка нуля на образце и вне образца. Корректировка V-пути.
Режим отображения	Толщина и А-скан, толщина с поправкой на температуру, В-скан, минимальный / максимальный захват, дифференциал
Соответствие	EN 61010, EN 61326-1, EN 12668, ASTM E 1324, E317, ANSI/NCSL Z 540-1-1994 MIL-STD 45662A, MIL-STD 2154, EN 15317